



Le suiveur TRB d' **ASTURMADI RENEENERGY** il est un suiveur en bloc et il se compose d'un ensemble d'alignement horizontal reliés entre eux par un axe central. Cet suiveur c'est parfait pour l'installer dans des lieux avec peu de pente, parce q'elle implique un nombre réduit de systèmes d'entraînement, control et communications pour MW installé, ceci permet que le coût du système est réduit et il facilite au maximun les opérations de maintenance.

CONCEPTION



- ✓ L'équipe technique d' ASTURMADI RENEENERGY il a une expérience de plus 10 ans dans le secteur photovoltaïque et on a exécuté plus de 1,2 GW en projet.
- ✓ Participation dans des projets dans plus de 20 pays.

FABRICATION



- ✓ Propre fabrication des profils des structures selon réglementation UNE-EN 10162.
- ✓ En fonction des besoins de chaque projet sont selectionées des différents qualités d'acier.
- ✓ On applique des traitements de surface pour garantié la durabilité de la structure (Galvanisé en chaud o finis Posmac, Magnelis, Magicinc o similaire).

MONTAGE



- ✓ Le suiveur peut être adapté à des différents possibilités de fondation (Fondation en béton, piliers cintrés...).
- ✓ Facilité dans le processus d'assemblage.
- ✓ Tous les joints sont vissés, sans coupures ou travaux de soudage .

MAINTENANCE



- ✓ Maintenance minimum.
- ✓ Accès facile à tous les panneaux solaires installés.
- ✓ Comme il n'y a pas d'espaces entre les panneaux, le nettoyage peut être motorisé.

QUALITÉ



- ✓ Structures métalliques fabriqués selon réglementation européen UNE-EN 1090.
- ✓ Galvanisé en chaud et/ou revêtements ZM (Zinc-Magnésium) en suivant les normes UNE-EN ISO 1461 et UNE-EN 10346.
- ✓ Rapport technique (Due Diligence) livré par l'entreprise Astrom Technical Advisors (ATA).

GARANTIE



- ✓ Structure: 10 ans (extensible).
- ✓ Revêtement (*): Selon UNE-EN ISO 14713.
- ✓ Composants: 3 ans, extensible a 5 ans.

ESPAGNE

Travesía de la Industria Nº51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MEXIQUE

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

 www.asturmadienergy.com
 info@asturmadienergy.com
 +34 985 525 755

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Suivement	Zenital Est-Ouest $\pm 55^\circ$
Puissance Maximale	Jusqu'à 290 KW
Panneaux	72 cellules / 60 cellules
Type d'accionnement	Verin électrique

STRUCTURE

Matériel	Acier formé et laminé en chaud avec limit élastique pareil ou superieur à 275 N/mm ²
Fini (*)	Galvanisé en chaud selon norme UNE-EN ISO 1461 ou ZM (Zinc-Magnésium) corde à UNE-EN 10346
Fondation	Pieux battus, vis, fondations en béton
Alarme de Vent	Vents supérieurs à 20 m/s
Vent Maximale	Adapté à la réglementation ou spécifications de chaque client
Pente Maximale N-S	2,6%
Pente Maximale E-O	5,2%

SYSTÈME DE CONTRÔLE

Algorithme de Suivement	NOAA Astronomic Algorithm
Mode de Suivement	Multitracking
Sortie de Communication	Ethernet / Wifi
Tension d'alimentation	230 VAC / 230 VDC
Puissance de Moteur	De 0,75 KW jusqu'a 2,00 KW
Alarme de Positionnement	Configurable, en dependant de la nécessité de chaque client.

(*)

Garantie Standard de Revêtement

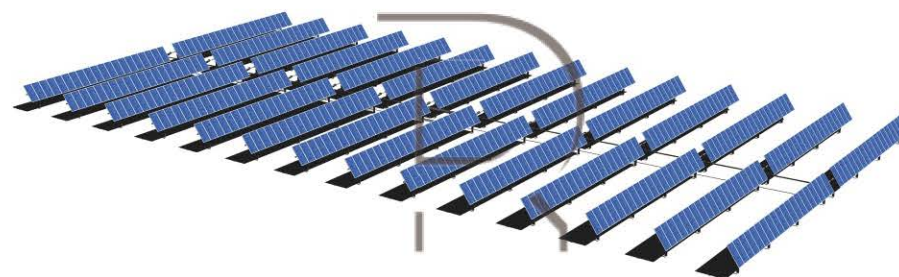
Ambience	Garantie
C2 Exposition rural à l'intérieur du pays	50 ans
C3 Urbain à l'intérieur du pays ou doux de littoral	25 ans
C4 Industriel à l'intérieur du pays ou urbain littoral	10 ans
C5 Industriel très humide ou littoral avec salinité élevée	5 ans

On assure la vie en service pour des ambiances sans de changes

CONFIGURATIONS

TRB / 1PV

Un panneau en Vertical.



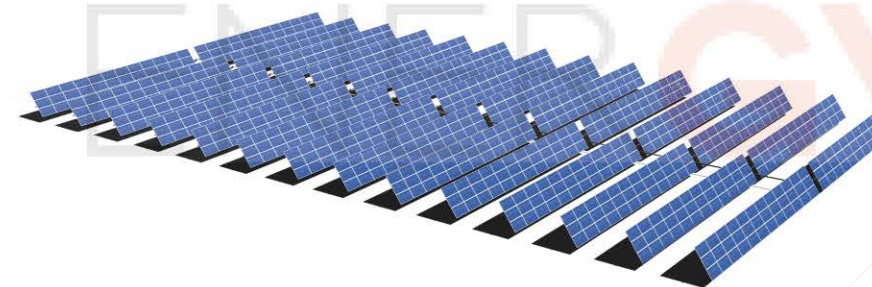
TRB / 2PH

Deux panneaux en Horizontal.



TRB / 3PH

Trois panneaux en Horizontal.



ESPAGNE

Travesía de la Industria N°51
Polígono de las Arobias
33401 Avilés, Asturias
Tel. +34 985 525 755
Fax +34 985 525 130

MEXIQUE

Norte 45 No. 686
Industrial Vallejo, Azcapotzalco
México, D.F. CP 02300
Tel. 01(55) 67 28 00 87

www.asturmadienergy.com

info@asturmadienergy.com

+34 985 525 755